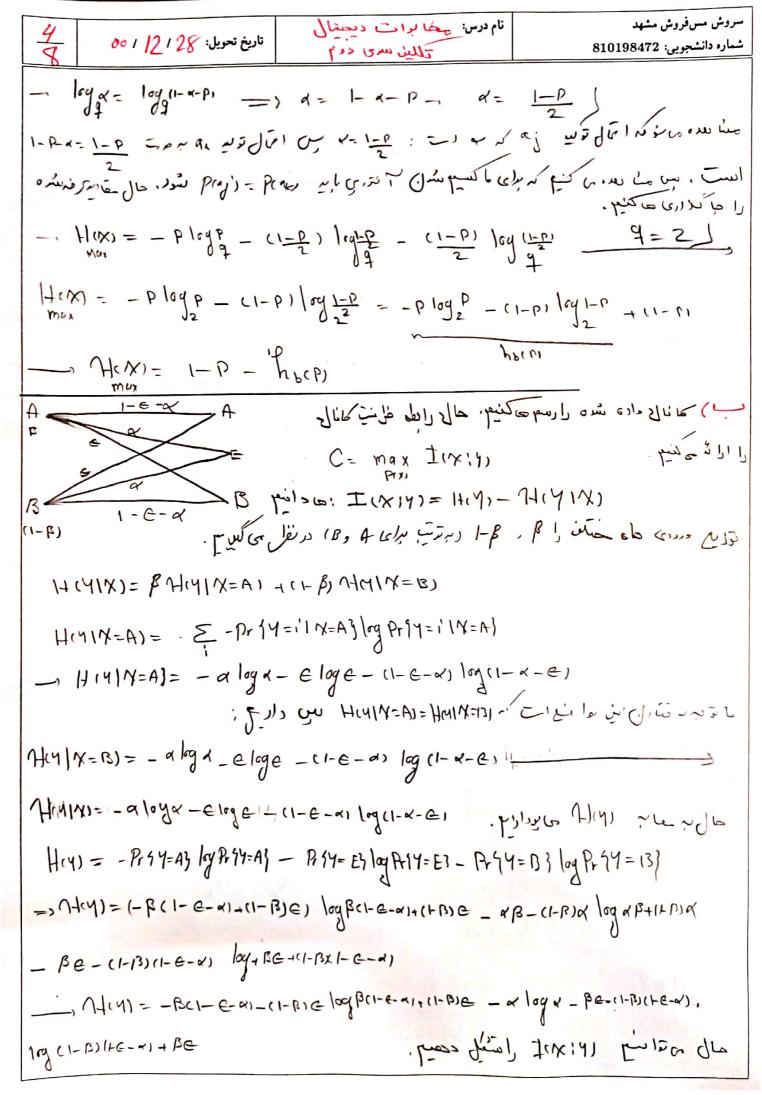
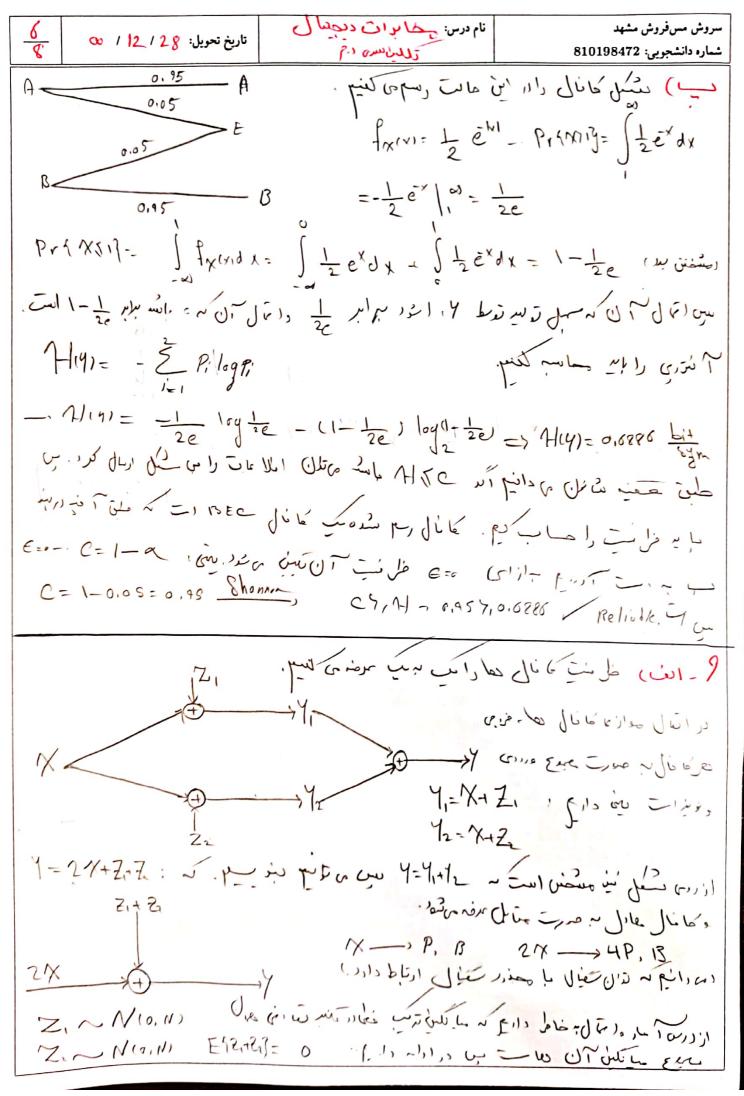


سروش مسفروش مشهد نام درس: ما درس: ما درس: ما درس: ما درس: ما درس: ما دانشجویی: 810198472 تاریخ تحویل: 8 ا کا ا
ا مد ول داده مای مسائه را س بار زس رسمی کنیم.
1 3 Por Por Por to to Company to Pig = Pr (4= [1X=13 Pr(X=1] "") or Small of
مرودر الذي قام الزراصة عابل اعلاج دارع :(الالا) الملاح دارع :(الالا) الملاح دارع الالا) الملاح دارع الالالما الملاح دارع الالالما الملاح والما الملاح والملاح و
Counting goes lot brown Entired of a in in in my bearing
X, Y Jim -, P(x,y) = P(x, P(y)
=> $P(x=1,y=1) = \frac{1}{2}$ $P(x=1,y=2) = \frac{1}{2}$ $P(x=1,y=3) = \frac{1}{2}$
$P(x=2,\frac{7}{3}=1)=\frac{1}{1}$ $P(x=2,\frac{7}{3}=2)=\frac{24}{12}$ $P(x-2,\frac{7}{3}=2)=\frac{34}{12}$
$P(x=3, 7=1) = \frac{1}{6} \qquad P(x=3, 7=2) = \frac{1}{24} \qquad P(x=3, 7=3) = \frac{1}{24}$
Pij- Pr94= 11X=17 Pr1X=17= Pr9 X, 43 VID = 1= Pr94-17=17= 11=17
$P_{11} = \begin{bmatrix} P_{11} & P_{12} & P_{13} \\ P_{23} & P_{23} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{3} & \frac{1}{12} & \frac{1}{12} \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{24} & \frac{1}{24} \end{bmatrix}$ $V_{11} = \begin{bmatrix} P_{11} & P_{12} & P_{13} \\ P_{23} & P_{23} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{3} & \frac{1}{12} & \frac{1}{12} \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{24} & \frac{1}{44} \end{bmatrix}$ $V_{11} = \begin{bmatrix} P_{11} & P_{12} & P_{13} \\ P_{23} & P_{23} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{3} & \frac{1}{12} & \frac{1}{12} \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{24} & \frac{1}{44} \end{bmatrix}$ $V_{11} = \begin{bmatrix} P_{11} & P_{12} & P_{13} \\ P_{23} & P_{23} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{3} & \frac{1}{12} & \frac{1}{12} \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{24} & \frac{1}{44} \end{bmatrix}$ $V_{11} = \begin{bmatrix} P_{11} & P_{12} & P_{13} \\ P_{23} & P_{23} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{3} & \frac{1}{12} & \frac{1}{12} \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{24} & \frac{1}{44} \end{bmatrix}$
PEI P32 P53 \ \ \frac{2}{6} \frac{24}{24}
۲- الف ) منبی داریم به سبل توسه ن مثل ۱۸۵ زه ۱۵ و اتال توسی ۱۰ مرایم این منبی داریم به سبل توسه ن مثل ۱۸ مرابر ۱۰ و برد با به ریم اوبرابر این مرابر ۱۰ و برد با به ریم اوبرابر این مرابر با به ریم اوبرابر این مرابر با به ریم اوبرابر این مرابر با به ریم اوبرابر با به ریم این
P(0;)=P, P(0;)=a, P(0;)=1-P-a pilot; 7-k(X)=-\frac{\text{P}_1\cdot
- H(x)= -Plogp-xloyd-(1-P-a) log (1-P-x) vilia feby with with feby
-> (2x) = 0 -, 0 - 10da - 1 1nd + 1ch (1-15-x) + 1nd = 0





if P=-1 -> C= 1/2/6y = 0

Scanned by CamScanner

را رام . ممل رس الح کانال به صدت

الده آل رئيد مي كند كدريل رفح منع هد